

О. Л. Іщенко, О. М. Ващенко,
Л. В. Романенко, О. М. Кліщ

Я ДОСЛІДЖУЮ СВІТ

Підручник інтегрованого курсу
для 1 класу закладів загальної
середньої освіти (у 2-х частинах)

Частина 2

Рекомендовано

Міністерством освіти і науки України

«Літера ЛТД»
2018

УДК [501:37.016](075.2)

I-98

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України
(Наказ МОН України від 06.07.2018 № 734)

Іщенко О. Л.

I-98 Я досліджую світ : підруч. для 1 кл. закл. загал. серед.
освіти (у 2-х частинах) : Ч. 2 / О. Л. Іщенко, О. М. Ващенко,
Л. В. Романенко, О. М. Кліщ. — Київ : Літера ЛТД, 2018. —
112 с.

ISBN 978-966-178-944-8

ISBN 978-966-178-946-2 Ч. 2

УДК [501:37.016](075.2)

ISBN 978-966-178-944-8
ISBN 978-966-178-946-2 Ч. 2

© Іщенко О. Л., Ващенко О. М.,
Романенко Л. В., Кліщ О. М., 2018
© «Літера ЛТД», 2018

ЗМІСТ

(теми тижнів)

ЧАСТИНА ДРУГА

Про Сонце, світло і тінь	4
Земля — наш спільний дім	10
Україна — моя Батьківщина	16
Мандруємо Україною	22
Різноманітна природа України	28
Повітря. Як люди вчилися літати	36
Про права і правила	42
Вітаємо весну	48
Ми знаємо абетку	54
Що потрібно для життя	60
Як ми отримуємо інформацію	66
Я покупець	72
З чого і для чого це зроблено	80
Винаходи людства	88
Чекаємо на літо	96
Готуємося до літніх канікул	104

ПРО СОНЦЕ, СВІТЛО І ТІНЬ

Що таке джерело світла? Як утворюються сонячні зайчики? Як утворюється тінь? Які предмети пропускають світло? Яке значення сонячного світла для життя?

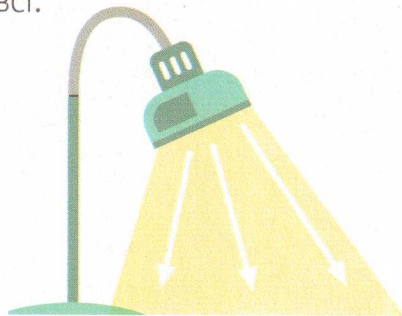
Сонце — це зірка, велетенська розжарена куля. Воно здається нам більшим за інші зірки, тому що це найближча зірка до Землі. Щоб долетіти від Сонця до Землі, сонячному світлу потрібно 8 хвилин. Людині ж, щоб подолати таку відстань пішки, знадобилося б понад 8 тисяч років!

Куди зірки щезають з неба вдень? Та нікуди не щезають. Просто Сонце випромінює стільки світла, що заважає нам бачити світло інших зірок. (Спробуй увімкнути ліхтарик удень і вночі. Коли його світло здаватиметься яскравішим?)

Усі предмети, які випромінюють світло, називають **джерелом світла**. Світло рухається від джерела по прямій лінії. Ці прямі називають **променями**. (Поводи ліхтариком у темряві. Ти можеш спрямувати світло на будь-який предмет.)

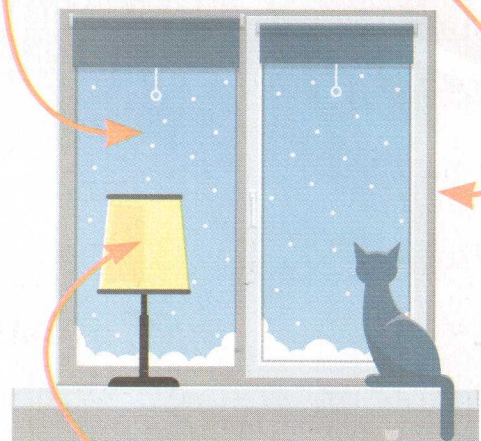
Якщо промінь Сонця або ліхтарика потрапляє на дзеркало, він відбивається від нього і рухається в іншому напрямі, ніж решта променів. Так з'являється **сонячний зайчик**.

А ще промінь світла може проходити через предмети. Але не всі.



прозоре скло
пропускає світло

непрозора рама
не пропускає світла



напівпрозорий абажур
світло пропускає, але
через нього не видно

- Поміркуй, де краще спостерігати за зірками вночі: у яскраво освітленому місті чи в селі? Наведи приклади джерел світла — природних і створених людиною. Назви предмети, які пропускають світло, частково пропускають або зовсім не пропускають. Як можна перевірити твоє припущення?

Навчальне видання

Олена Леонідівна Іщенко, Олена Миколаївна Ващенко,
Людмила Віталіївна Романенко, Оксана Михайлівна Кліщ

Я ДОСЛІДЖУЮ СВІТ

Підручник інтегрованого курсу для 1 класу
закладів загальної середньої освіти (у 2-х частинах)

Частина 2

Відповідальна за випуск О. О. Бородіна

Дизайнер, художній редактор А. Стогов

О. Галицька, Ю. Сікора – ілюстрації на с. 6, 45, 48, 96.

У підручнику використано ілюстрації відповідно до умов стандартної ліцензії shutterstock.com таких авторів: 3Dalia, a40757, Abscent, ADA_photo, Afone4ka, Africa Studio, Ajintai, Aksenova Natalya, alazur, Alberto Andrei Rosu, aleks1949, AleksandrsS, alekseivprev, Alexander Pekour, Alexander Rath, ALEXEY GRIGOREV, Alexey Tolmachov, alice-photo, Alicia G. Monedero, amesto, Anatolii Riepin, Anatolir, Andris Barbans, Angela Luchianiuc, angelpicssaw, anmbph, Anna Krestianynkova, Anton Malina, Aphelleon, arenysam, Artem Mishukov, Artem Stepanov, ArtMalivanov, AS Food studio, barka, BeataGFX, BeeZeePhoto, Bekshon, Beresnev, bernaets photo, Beror, BESTWEB, BigMouse, BillieBonsor, Biscotto87, Black or White, Bodor Tivadar, bon2mobile, bondvit, Brocreative, browndogstudios, Budimir Jevtic, Butterfly Hunter, Catalin Petolea, Chaichan Chantapoon, Chamille White, clarst5, Constantin D, Constantine Enquist, Creative Mood, Creative Stall, Curiosity, Da-ga, Danilina Olga, Daria A, daseugen, David Tadevosian, dedMazay, DenisNata, Digiselector, Dionisvera, Dmi T, domnitsky, dpvuestudio, DyziO, Dzianis_Rakhuba, Ecelop, Ekaterina Kolchenko, EKramar, Elena Kazanskaya, elmm, Elvetica, Eric Isselee, Everett Historical, Evgeny Bakharev, Faber14, faitotoro, Fat Jackey, Fox Design, Foxyliam, fredrisher, grafvision, graphic works, GraphicsRF, Great Vector Elements, Grinbox, gst, Guingm, Hein Nouwens, helgascandinavus, Hennadii H, Hodyachaya Alla, hvostik, Ian Good, Iconic Bestiary, iconvectorstock, Igogosh, Ilya Bolotov, Incomible, Ints Vikmanis, irishka5, Iveta Angelova, Jan Schneckenhaus, Jana M, JaySi, Jemastock, jennifer leigh selig, Jenniki, JuliusKielaitis, kamilpetran, Kanan Shabanov, KanKhem, Katerina Davidenko, Kichigin, Kiev.Victor, Kirill Demchenko, Kit8.net, KittyVector, Kletr, koya979, KREML, kukunka, Kuliperko, Kuzmenko Viktoria fotografer, lecosta, Lepneva Irina, Lianenko, lindasky76, Looka, LuckyVector, LynxVector, Macrovector, mailsonpignata, majeczka, makeiteasy, mamita, Margrit Kropp, Mariia Golovianko, Mariola Anna S, Maryna Kulchytska, Mascha Tace, Matej Ziak, Mauritania, medvedsand, megastocker, Mehaniq, mejnak, Melek8, Melica, meunierd, Michele Vacchiano, miniwide, Morphart Creation, Mountain Brothers, Mr_TheLightBeer, n o o m, Nadezhda Nesterova, Narupon Nimpabo, Natalia Kirichenko, Nattika, Nella, Nikitin Victor, nikolae, Nosyrevy, Oleksandr Derevianko, Oleksandr Lytvynenko, Oleksandra Naumenko, Olga1818, olllikeballoon, ONYXprj, oriol san julian, ovelov, panda3800, Paul J Martin, Philipp Borris, pic0bird, picturepartners, Pieter Bruin, pingphuket, PinkPeng, Plotnikova_Alena, Pogorelova Olga, Potapov Alexander, Pressmaster, Quarta, RedlineVector, ReereeKhaosan, Rich Carey, robuart, Roman Mikhailiuk, Roman Samokhin, rozaliabelle, Rudmer Zwerver, Ruslan Grebeshkov, Rvector, Sainam51, Sarawut St, sasimoto, SerdyukPhotography, SergBob, Sergey Kamshylin, shako, Sharomka, shopplaywood, Skokan Olena, Sky_Keeper, SkyPics Studio, Slavko Sereda, Slavoljub Pantelic, Soifer, Soloviova Liudmyla, Spreadthesign, ssuaphotos, Standret, Starover Sibirak, Stock_VectorSale, StockAppeal, StockSmartStart, Studio_G, studioworkstock, sumkinn, Sunflowerr, Sunny studio, sup_design, Svell Design, Taiga, Tainar, Talirina, tanoochai, tarubumi, taviphoto, Tevs Iuliia, Titov Nikolai, tomertu, Tsekhmister, tynyuk, Valentin Valkov, Valva Digital, Vangert, Variopinta, Vector Tradition SM, VectorPixelStar, VectorPot, Vectors Bang, Vectors' studio, VectorsMarket, Viacheslav Rubel, Victor Calomfir, Victor Z, Victority, Viktoria Kazakova, Viktorija Reuta, Vishnevskiy Vasily, Vitaly Art, Vitaly Ilyasov, VLADYSLAV DANILIN, Volodymyr Burdiak, vsl, Waitandshoot, WAYHOME studio, Yana Alisovna, Yesakova Natalia, yevgeniy11, YK, YoPixArt, Yuka Tokano, Yuliya Evstratenko, Yustus, Zakharchuk Nataliia, Zerber.

У підручнику використано такі ілюстрації: кадри мультимедійних фільмів та фільмів: «Мавка. Лісова пісня», реж. О. Рубан, Animagrad (Film.UA Group), 2020; «Викрадена принцеса: Руслан і Людмила», О. Маламуж, Animagrad (Film.ua Group), 2018; «Сторожова застава», реж. Ю. Ковальов, «Кінороб» (Film.ua Group), 2017; обкладинка «Абетка», Київ, «А-БА-БА-ГА-ЛА-МА-ГА», 1999.

Підп. до друку 17.07.2018. Формат 84х108/16. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. друк. арк. 11,76. Обл.-вид. арк. 15,29. Вид. код Л0977У. Наклад 1000 пр. Зам. 6667

Видавництво «Літера ЛТД». Україна, 03057, м. Київ, вул. Нестерова, 3, оф. 508.
Тел. для довідок: (044) 456-40-21. Свідоцтво про реєстрацію № 923 від 22.05.2002 р.

Віддруковано у ТОВ «Фактор-Друк».
61030, м. Харків, вул. Саратовська, 51, тел. (057) 717-51-85.

ISBN 978-966-178-946-2



9 789661 789462 >